

# Spécialiste pipetage et automatisation

# Sommaire

CYBIO	Reservoirs robotiques	Page 3
	Pipeteur CyBi®-Selma	Page 4-5
	Pipeteur CyBi®-FeliX	Page 6-7
	CyBi®-QuadPrint et pipeteur CyBi®-Well Vario	Page 8
	Automatisation avec bras CyBi®-Carry	Page 9
	Automatisation avec bras KiNEDx ou Precise Automation	Page 10
	CyBi®-Overture	Page 11
	CyBi®-Composer et CyBi®-Scheduler	Page 12
	Moduloplate® Scale	Page 13
LICONIC	Hotels pour microplaques LPX series et Incubateurs STX series	Page 14
	Incubateurs STT1000-KIWI / STT1,5 K, incubateur STV -185°C	Page 15
	Accessoires : Station de transfert, lecteur de code barres, cassettes	Page 16
KB	GECKO Applicateur de code-Barre et scelleuses WASP/Chameleon/KAPS-500	Page 17
MICRONIC	Tubes de stockage d'échantillons	Page 18
	Racks de stockage et gamme de bouchons pour microtubes	Page 19

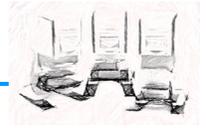
## Réservoirs robotiques



CyBio France vous propose une large gamme de réservoirs robotiques au format standard SBS. Leurs formats permettent une intégration simple au sein d'un système automatisé.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exemples de DNase/Rnase, d'ADN humain, d'élément Cytotoxique</li> <li>• Conformes aux recommandations (ANSI)(ANSI/SBS 1-2004),</li> <li>• Existents stériles et non stériles,</li> <li>• Jetables ou réutilisables après lavage.</li> </ul>						
Ancienne référence	Nouvelle référence	Nouvelle référence Stérile	Profil	Format	Volume total	Description
S-S30003	201236-100	sur demande	Haut Fond Plat	48	300ml	48 puits (de 7,5ml)
S-S30014	201244-100	204017-100	Haut Fond Pyramidal	96	287ml	1 cavité
S-S30016	201250-100	204093-100	Haut Fond V	96	290ml	1 cavité, 12 colonnes
S-S30017	201252-100	sur demande	Haut Fond V	96	290ml	1 cavité 8 lignes
S-S30018	201254-100	sur demande	Bas Fond Pyramidal	96	86ml	1 cavité
S-S30019	201256-100	204095-100	Haut Fond Pyramidal	12/96	252ml	12 colonnes (de 21ml)
S-S30020	201260-100	204019-100	Haut Fond V	8/96	256ml	8 lignes (de 32ml)
S-S30021	201264-100	sur demande	Haut Fond Pyramidal	384	282ml	1 cavité, forme pyramidale
S-S30022	201266-100	sur demande	Bas Fond Pyramidal	384	92ml	1 cavité, forme pyramidale
S-S30023	201270-100	sur demande	Bas Fond Plat	96/384	90ml	1 cavité, fond plat
S-S30024	201272-100	204023-100	Haut Fond Pyramidal	24	240ml	24 puits (de 10 ml)
S-S30027	201278-100	sur demande	Bas Fond V	384	100,3ml	5 cavités, 4 col 3,25 ml, 1 de 86,3 ml
S-S30028	201280-100	sur demande	Bas Fond V	12/96	84ml	12 colonnes (de 7ml)
S-S30029	201282-100	sur demande	Bas Fond Pyramidal	96	85ml	8 lignes (de 10,6ml)
S-S30030	201284-100	204284-100	Haut Fond Pyramidal	24	282ml	6 colonnes (de 47ml)
S-S30032	201286-100	sur demande	Haut Fond Pyramidal	384	282ml	1 colonne avec 2 puits contrôle
S-S30034	201294-100	sur demande	Bas Fond V	96	78ml	16 lignes (de 4,9 ml)
S-S30035	201296-100	sur demande	Bas Fond v	24/384	78ml	24 colonnes (de 3,25 ml)
S-S30039	201298-100	sur demande	Bas Fond Pyramidal	24/96	78ml	2x12 colonnes (de 3,5 ml)
S-S30041	201300-100	sur demande	1/2DW Fond Pyramidal	384	155ml	5 cavités, 4 de 2,6 ml, 1 de 145 ml
S-S30042	201302-100	sur demande	1/2DW Fond Pyramidal	384	170ml	1 cavité, forme pyramidale
S-S30047	201304-100	sur demande	Bas Fond Pyramidal	384	92ml	1 colonne
S-S30051	201308-100	204282-100	Haut Fond Pyramidal	4	292ml	Partition en 4 colonnes en largeur (de 73ml)
S-S30053	201312-100	204280-100	Haut Fond Pyramidal	4	292ml	Partition en 4 lignes en longueur (de 73ml)

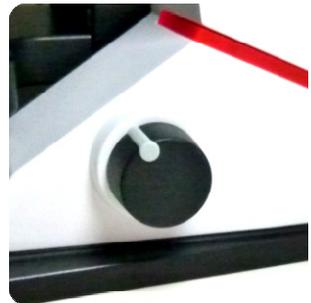
## Pipeteur CyBi®-Selma



- Le pipeteur CyBi®-SELMA est un appareil semi-automatique pour microplaques format 96 et 384.
- Compact et fonctionnel, il permet des pipetages précis et reproductibles.
- Un écran tactile permet d'éditer sa méthode en associant le volume, le format de microplaque, la vitesse d'aspiration/distribution, les positions de pipetage.
- Ce pipeteur, permet d'atteindre des qualités de pipetage difficilement réalisables à la main.
- La mémorisation des méthodes (en nombre quasi illimité), son mode de fonctionnement très simple et sa gamme de volume en font un outil puissant.



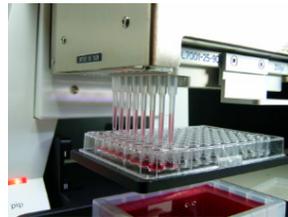
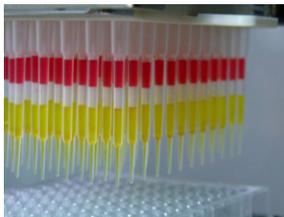
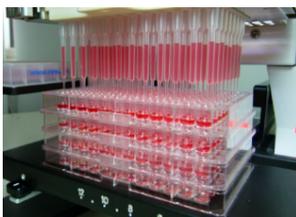
- Avec un design inspiré du microscope, sa molette permet l'ajustement et la mémorisation de la hauteur exacte de distribution avec une grande simplicité.



- Pour un confort maximal sous hotte, deux boutons situés à la gauche de l'appareil permettent d'effectuer vos protocoles de pipetage sans utiliser l'écran tactile.

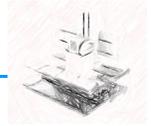


- Le Selma est compact et tient facilement sous une hotte.
- Il offre différents mode de pipetage : Dilution, multidistribution, copie, reformatage.
- Il apporte des fonctions de distribution multiple jusqu'à 4 microplaques ou d'aspirations multiples d'échantillons.
- Il s'associe avec différents accessoires pour charger uniquement 8 cônes (réalisation de dilutions sérielles), ou travailler en 384 puits avec une tête 96, faire du soft touch ou du side touch, etc..



Spécifications	Tête 25 µl	Tête 60 µl	Tête 250 µl	Tête 1000 µl
Nombre de canaux	8, 96 ou 384	8, 96 ou 384	8 ou 96	96
Gamme de Volumes	0,5 – 25 µl	1 – 60 µl	5 – 250 µl	10 – 1000 µl
Précisions (CV)	2 – 5 µl ≤ 2% 5 – 25 µl ≤ 1%	3 – 5 µl ≤ 2% 5 – 60 µl ≤ 1%	10 – 25 µl ≤ 2% 25 – 250 µl ≤ 1%	25 – 100 µl ≤ 2% 100 – 1000 µl ≤ 1%
Formats Compatibles	96 et 384 puits, Shallow à Deep Well			
Positions de travail pour microplaques	2			
Dimensions	L 307 x P 325 x H 480 mm			
Poids	15 à 18 Kgs			

## Pipeteur CyBi®-Felix



- Nouvelle plateforme de pipetage apportant un niveau de flexibilité incomparable pour sa taille.
- Le CyBi-Felix est un robot flexible et compact qui permet le pipetage monocanal et multicanaux en format microplaques 96 et/ou 384, en tubes, pour un encombrement de seulement 65 x 45 cm.
- La gamme de pipetage va de 0,5 µl à 1000 µL selon les 7 têtes de pipetage disponibles.



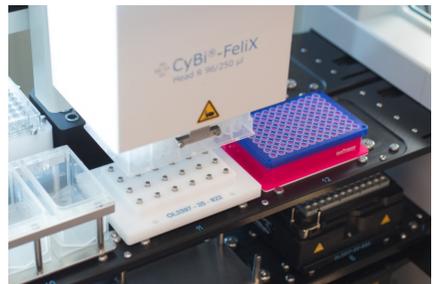
- Son plateau à 12 positions permet de s'accommoder de réservoirs, microplaques, pointes, tubes et accessoires divers.
- Son logiciel de pilotage Overture, complet et convivial, ne nécessite pas de connaissances particulières en robotique.
- Le CyBi-Felix trouvera facilement sa place dans tout laboratoire et sous toute hotte grâce à son faible encombrement.



- Une pince robotique lui permet de déplacer tout objet au format SBS au sein du plan de travail : microplaques, couvercles, réservoirs, plaques de filtration etc...

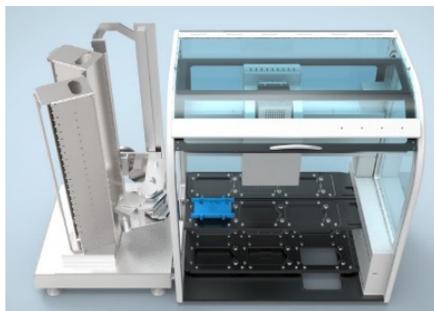
- Basé sur 25 ans d'expérience en pipetage, le Felix vous permet aussi bien de faire de l'Elisa, PCR, NGS, hit picking, dilution sérielle, colonne ou ligne, dilution, copie, reformatage etc...

- Cette plateforme s'adaptera à la plupart de vos besoins car il constitue une solution idéale pour la plupart des laboratoires.



- La capacité du pipeteur CyBi-Felix peut facilement être augmentée par l'ajout d'un hôtel Liconic LPX pour microplaques à 44 ou 110 ou 220 ou 440 positions.

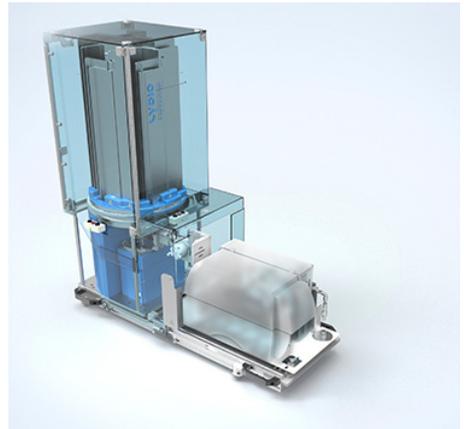
- Les cassettes de l'hôtel peuvent accueillir aussi bien des microplaques que des boîtes de cônes afin d'augmenter l'autonomie globale du Felix.



Spécifications	Têtes 96/60 96/250 96/1000	Tête 384/60	Tête CHOICE	Têtes SELECT 8/50 et 8/250 (8 canaux indépendants)
Gamme de Volume	0,5 – 60 µl 5 – 250 µl 10 – 1000 µl	0,5 – 60 µl	0,5 – 1000 µl	0,5 – 50 µl 5 – 250 µl
Précisions (CV)	3 – 5 µl ≤ 2% 5 – 60 µl ≤ 1% 10 – 25 µl ≤ 2% 25 – 250 µl ≤ 1% 25-250µl < 2% 100-1000µl < 1%	3 – 5 µl ≤ 2% 5 – 60 µl ≤ 1%	3 – 5 µl ≤ 2% 5 – 50 µl ≤ 1% 25 – 100 µl ≤ 2% 100 – 1000 µl ≤ 1%	3 – 5 µl ≤ 3% 5 – 50 µl ≤ 2% 10 – 25 < 3% 25 – 250 µl ≤ 2%
Canaux de pipetage				
Formats Compatibles	Tubes, microplaques 1 à 384 puits, Shallow à Deep Well			
Positions de microplaques	12			
Dimensions	L 650 x P 450 x H 640 (700*) mm *avec capot			
Poids	47 à 55 kg			

## CyBi®-QuadPrint

- Le CyBi®-QuadPrint est un appareil à impression et lecture de code barres compact offrant une grande flexibilité dans la définition de code barres.
- Il est composé d'un applicateur d'étiquette, d'une unité rotative, d'un lecteur de code barres et d'un stacker de microplaques.
- Le logiciel CyBi®-Composer est fourni avec le module de votre choix ('Studio Application', 'Studio Script' ou 'Studio intégration').
- Les codes barres peuvent être appliqué sur les 4 cotés des microplaques.

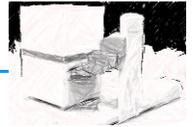


## Pipeteur CyBi®-Well Vario

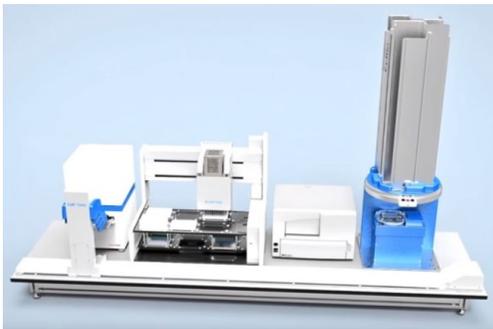
- Le CyBi®-Well Vario inclut une base automatisée qui accepte 9 têtes différentes interchangeable aux formats 96, 384 et 1536 cônes.
- Les têtes peuvent être changées rapidement et facilement par l'avant ou par l'arrière de l'instrument.
- La gamme de volume de travail couvre 4 ordres de grandeur ce qui permet des transferts de liquides à partir de 25 nL jusqu'à 250 µL sur une même plateforme.
- Le CyBi®-Well Vario est compatible avec les autres accessoires de la famille de CyBi®-Well.
- Le logiciel CyBi®-Composer peut détecter tout changement de tête.



## Automatisation avec bras linéaire CyBi®-Carry



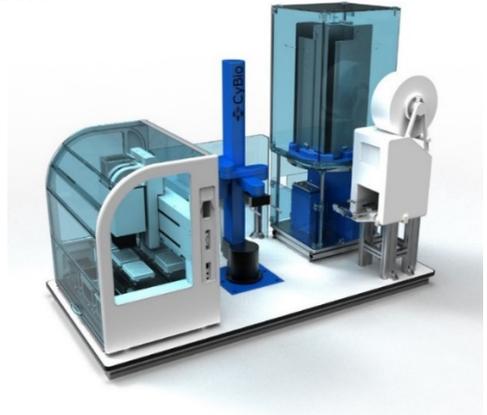
- Nouvelle génération de bras manipulateur d'objets au format SBS.
- Véritable automatisation « plug-and-play » directement sur le plan du CyBi-Felix.
- Réglage simple sur de nombreux périphériques pour microplaques : lecteur, incubateur, hôtel, scelleuse, centrifugeuse, thermocycleur, etc.
- Sécurisé, fiable, silencieux, rapide avec débrayage de sécurité ultrasensible
- Détection de prise d'objet.
- Transport de 2 objets à la fois.
- Charge maximale : 500 g
- Vitesse maximale : 500 mm/s.
- Portée horizontale 290 mm, verticale 220 mm.
- Existe en 5 longueurs de rail : 340, 720, 1200, 1400 et 1840 mm.
- Encombrement : L 340+rail x P 130 x H 465 mm



## Automatisation avec bras KiNEDx

• Le bras robotique rotatif KiNEDx à 4 ou 5 axes est une alternative au bras linéaire Carry pour une automatisation avec des périphériques et un robot Felix.

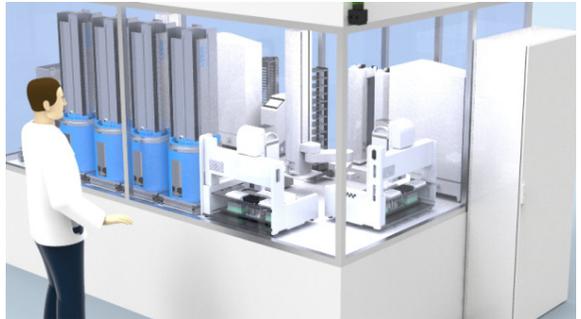
- Sécurisé, fiable, silencieux, rapide.
- Détection de prise d'objet.
- Charge maximale : 2000 g
- Vitesse maximale : 480 mm/s.
- Portée radiale : 122 à 422 mm.
- Portée verticale : 250 ou 470 ou 660 mm.



## Automatisation avec bras Precise Automation

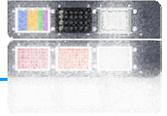
• Le bras robotique SCARA PF400 de Precise Automation est une alternative au bras linéaire Carry et au bras KiNEDx pour une automatisation avec des périphériques et un robot CyBi-Felix.

- Sécurisé, fiable, silencieux, rapide.
- Détection de prise d'objet.
- Charge maximale : 1000 g
- Vitesse maximale : 700 mm/s.
- Portée radiale : +/- 167 degrés.
- Portée verticale : 576 ou 731 mm.

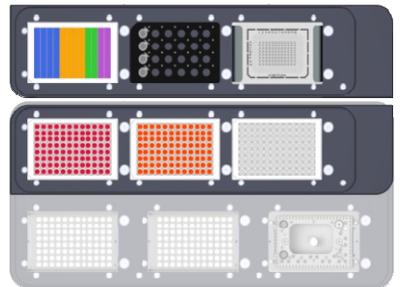


- Peut s'installer sur un bras linéaire de différentes longueurs : 1.0 m, 1.5 m, 2.0 m

# Logiciel CyBi®-Overture



- Logiciel de pilotage du robot CyBi-Felix, à la fois complet et convivial, qui ne nécessite pas de connaissances particulières en robotique.
- Une visualisation intuitive des résultats avec une identification par couleurs.
- Un éditeur 2D et 3D en « drag & drop » pour sélectionner ses « Labware » ou ses puits de microplaques.
- Un bouton pour calculer la consommation d'échantillons et/ou de réactifs.
- Les volumes morts, les « blow-out » etc... sont pris en compte.
- Pas de variables, boucles ou de programmation nécessaire.



Start Execute

Workflow  Recipe  Tools  Errors & Messages

Workspace

Work Steps: Pipetting, Dispense, Diluting, Mix

Modifiers: Tip Type, Replicate, Pooling, Well Position

Tools: Increase, Selection, Decrease, Zoom, Reset, Quick Report

---

**Serial Dilution 15 well ATP**

**Waste**

**Serial Transition**  
 Dilution 0 Serial Dilution 15 w...  
 Volume/Well 90,00 µL  
 Dilution ratio 100%

**Serial Transition**  
 Dilution 0 Serial Dilution 15 w...  
 Volume/Well 90,00 µL  
 Dilution ratio 30%

**Serial Transition**  
 Dilution 0 Serial Dilution 15 w...  
 Volume/Well 90,00 µL  
 Dilution ratio 50%

**Dispense**  
 Source Serial Dilution 15 w...  
 Volume/Well 10,00 µL

**Dispense**  
 Source Serial Dilution 15 w...  
 Volume/Well 10,00 µL

---

**Waste**

Substance	Type	Quantity	Well Content
<b>Initial Volume per Well</b>			
Serial Dilution 15 well...	Fixed	- Quantity 90,00 µ	90,00 µL
Serial Dilution 15 well...	Fixed	- Quantity 90,00 µ	90,00 µL
Serial Dilution 15 well...	Fixed	- Quantity 10,00 µ	10,00 µL
Serial Dilution 15 well...	Fixed	- Quantity 10,00 µ	10,00 µL
<b>Final Volume per Well</b>			
			200,00 µL

## Logiciel CyBi®-Composer

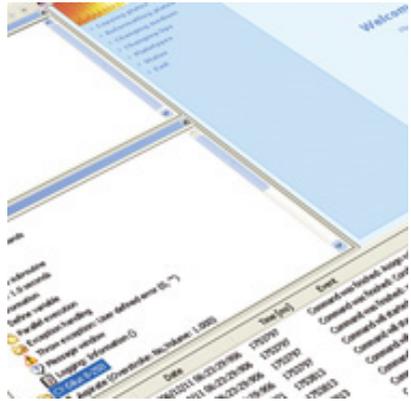


- CyBi®-Composer est une plateforme logicielle qui permet de gérer l'ensemble des composants robotiques CyBio ou partenaires.

- Le logiciel fonctionne dans le mode 'click and run'. En effet, la partie 'Scripting-Studio' du logiciel permet de paramétrer l'ensemble de la méthode puis de générer des interfaces utilisateurs.

- La méthode une fois générée est accessible très simplement sur le mode 'application-studio' qui fonctionne comme une interface 'internet exploreur'.

- Une fonctionnalité additionnelle nommée 'integrated studio' permet de s'interfacer avec les éléments robotiques partenaires.



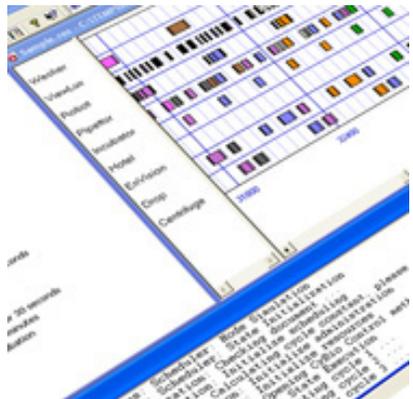
## Logiciel CyBi®-Scheduler

- Le nouveau CyBi®-Scheduler est une plateforme logicielle qui s'interface avec la plateforme CyBi®-Composer, servant de 'chef d'orchestre' pendant les runs.

- Le logiciel permet de travailler en mode dynamique et de définir différentes stratégies d'essai. Il est également possible d'ajouter des essais prioritaires puis de reprendre les essais sans modifier l'intervalle de temps entre chaque échantillon.

- Il est possible de le configurer pour travailler soit en vitesse maximale soit en respectant des intervalles.

- Sa fonction intégrée 'TEACH' permet de mesurer les temps afin d'optimiser les essais et de faire les meilleurs choix de méthodes.



# Moduloplate™ Scale



- Balance électronique de précision au format standard SBS-plate.

- Son format SBS lui permet de prendre en charge tous types de microplaques ou rack de microtubes et d'intégrer facilement tous types d'appareils de gestion des liquides. (laveurs, distributeurs , pipeteurs,...)

- Permet une mesure précise et en temps réel du volume distribué dans une microplaque ou un réservoir afin de garantir une traçabilité continue d'un appareil de gestion des liquides.

- Spécialement conçu pour intégrer une plateforme robotique, un pod de chargement et une communication bluetooth (PC ou smart phone) en font un appareil totalement autonome.

- Capacité de pesée : 120g ou 500g

- Résolution : 1 mg



## MODULOPLATE™



MODULOPLATE

Home Module Configuration Application Option Help

Module1  
Module2  
Module3  
Module4

Moduloplate Scale200

Serial Number  
M\_SC\_01

Battery

Manual Scale

Measure

29.869

Tare

Calibration

Graphics

Reset

Save Load

Standard deviation :  
1 mg

Absolute error :  
1.5 mg

Average :  
29.872 g

Nr	Value
1	29.871
2	29.872
3	29.873
4	29.873
5	29.872
6	29.873
7	29.872
8	29.871
9	29.870
10	29.869



## Hôtels pour microplaques LPX series

- La série LPX est une série standard d'hôtels pour microplaques.

- Chaque hôtel peut contenir de 44 à 440 microplaques selon les modèles.

- Ces appareils sont composés de cassettes démontables qui maintiennent les microplaques, un mécanisme stationnaire d'ascenseur permet le chargement et déchargement de la microplaque des cassettes.

Une station de transfert extérieure permet d'alimenter une plateforme robotique externe.

- Ils sont compatibles avec tout format de microplaques SBS.



## Incubateurs pour microplaques STX series

- Les incubateurs pour microplaques de la série STX44 à STX permettent le stockage et la gestion automatisée de 44 à 1000 Microplaques pitch 23mm.

- Ils permettent de régler aussi bien la température, l'humidité que le N<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>.

- Il peut se placer sur une paillasse ou bien sous le poste de travail ou la plate-forme robotique. Un ascenseur monte alors la microplaque jusqu'à la plateforme.

- Il existe un grand nombre d'interface de transfert entre ces incubateurs et les plateformes robotiques.

- Cette génération d'incubateur a déjà été intégré dans la plupart des plateformes robotiques du marché à travers le monde.



## Incubateurs STT1000-KIWI / STT 1K5



- Le STT1000-Kiwi est un système entièrement automatisé de stockage et de récupération de microtubes avec des possibilités d'accès à distance de l'échantillon.
- C'est un stockage à basse température (-20°C).
- Sa capacité de stockage est de l'ordre de 600 racks.
- Le nouveau Kiwi Tube Store est conçu pour l'usage en tant que système autonome mais aussi pour l'intégration dans une application robotique automatisée.
- Le STT1K5 est un système équivalent qui permet de stocker à -80°C jusqu'à 800 racks.



## Incubateurs STV à -185 °C

- STV est le premier système automatisé sur le marché destiné à stocker des microtubes en vapeur d'azote.
- Il est conçu autour d'un réservoir à azote liquide motorisé qui stocke les racks de microtubes de manière très condensée.
- Un dispositif intégré de *Rack Picking* permet de ressortir automatiquement n'importe quel échantillon présent dans ce conteneur.
- La capacité pour les tubes de 17 mm va de 300.000 à 1,4 Millions. Ils peuvent être associés entre eux constituant un ensemble de Biobanking paramétrable et évolutif.



## Accessoires : Stations de transfert

---

- Stations de transfert pour incubateur ou hôtel Liconic.
- Elles permettent d'amener la plaque de l'incubateur/hôtel vers la plateforme robotique.



170 mm



300-1000mm

## Accessoires : Lecteur de code barre

---

- Permet la lecture de code barre des microplaques sur incubateur ou hôtel Liconic.



## Accessoires : Cassettes

---

- Tous les membres de la série de Store X stockent les microplaques dans des cassettes qui sont facilement manipulables .
- Les cassettes sont disponibles pour différentes dimensions de microplaques, de racks et de cônes.



## GECKO système d'application de code-barres

- Système automatique permettant la création et l'application d'étiquettes code à barres avec détection de présences.
- Imprimante de résolution 300dpi ou 600dpi fournie avec le système.
- Exactitude de placement +/- de 0.25mm horizontalement et verticalement.
- Impression de code barres et de codes alphanumérique lisible par l'homme sur la même microplaque en une ou plusieurs étiquettes (jusqu'à 4 faces)
- Tailles d'étiquette de 5mm à 12mm de large et 40mm à 75mm de long.



## Scelleuse de microplaques WASP/Chameleon

- Scelleuse à chaud automatique pour microplaques. Applique et découpe automatiquement avec capteur de présences.
- Compatible avec tout type de microplaque format SBS de hauteur allant de 9 à 48 mm sans besoin d'ajustement.
- Gamme de température paramétrable d'ambiante à +200°C et Temps de scellage de 0,1 à 9,9 sec.
- Large choix de rouleaux de films de scellage.



## Scelleuse de microplaques KAPS-500

- Scelleuse à froid automatique KAPS-500 pour microplaques par film adhésif.
- Compatible avec tout type de microplaque format SBS de hauteur allant de 9 à 48 mm sans besoin d'ajustement.
- Il existe différents rouleaux d'application facilement interchangeable en fonction des types de film.
- Le temps de scellage est de 4 microplaques par minute.
- Compatible avec le Scorpion Kbiosystems.



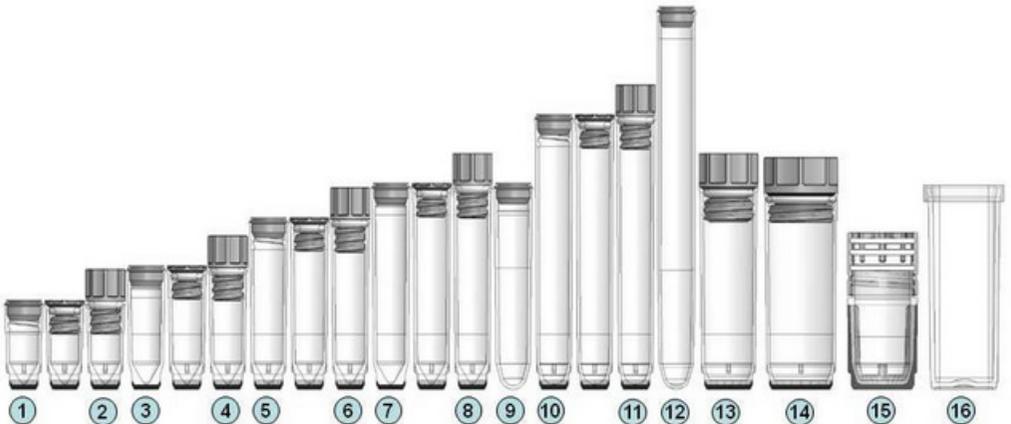
Les scelleuses WASP, Chameleon, KAPS-500 et le GECKO sont facilement intégrables avec la plupart des appareils robotisés ...

## Microtubes de stockage d'échantillons

Micronic propose une large gamme de microtubes non codés, codés alphanumérique, codés 2D Datamatrix (Tracker) ou Traxis.

Types de tubes	Vol (ml)	Hauteur (mm)	Fond intérieur
① 0.50 ml SC	0.30 PC	18.5	V
② 0.50 ml SC	0.21 SC	25.0	V
③ 0.75 ml PC	0.56 or 0.59 PC	26.0	V ou U
④ 0.75 ml SC	0.58 PC 0.48 SC	26.0	V
⑤ 1.10 ml SC	0,90 PC	36.5	V
⑥ 1.10 ml SC	0.80 SC	36.5	V
⑦ 1.40 ml PC	1.13 or 1.19 PC	36.5	V ou U
⑧ 1.40 ml SC	1.15 or 1.20 (PC)	44.0	V ou U
⑨ 1.40 ml standard	1.14 PC	44.0	U
⑩ 2.00 ml SC	1.58 PC	59.0	U
⑪ 2.00 ml SC	1.49 SC	59.0	U
⑫ 2.50 ml PC	2.5 PC	82.5	U
⑬ 4.00 ml SC	2.70 SC	44.0	Plat
⑭ 6.00 ml SC	4.80 SC	42.9	Plat
⑮ 3.00 ml SC	2.50 SC	26.0	Plat
⑯ 7.50 ml with lid	6.30 Hinged Cap	44.0	Plat

PC : Push Cap  
SC: Screw Cap



## Racks de stockage



- Ces supports servent de base à 96 microtubes individuels.
- Ils sont entièrement compatibles avec tous les robots de manipulation (format SBS) et les systèmes de stockage automatisé d'échantillons.

①	Le support réutilisable en polycarbonate avec couvercle de verrouillage. Il assure une longue durée d'utilisation du produit.
②	Garanti un positionnement précis des tubes dans leur emplacement pour une identification simplifiée. Il est disponible en matériaux conducteurs pour la détection améliorée du niveau de liquide.
③	Conçu pour minimiser l'encombrement. Une économie d'espace de 50%. Disponible comme support conducteur pour le niveau de liquide.
④	Idéal pour utilisation à ultra-basse température (-80°C, VP LN2 et jusqu'à -140°C). Permet le stockage de 24, 48 ou 96 tubes.



Comorack-96 ou 24 ①



Roborack-96 ②



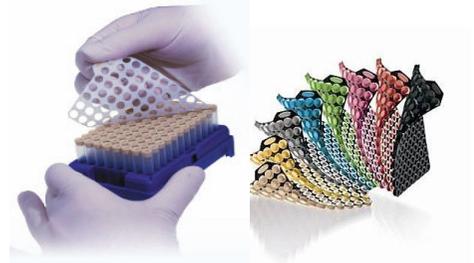
Lobarack-96 ③



96-1 Rack ④

## Gamme de bouchons pour microtubes

- Micronic offre une gamme complète de solutions de fermeture .
- Ils permettent de fermer les microtubes de différentes manières : à l'unité, par colonne de 8, par ligne de 12, par 96. Ils existent en différents matériaux afin de répondre à la plupart des exigences de stockage.
- Les bouchons sont multi-perçables, réduisant ainsi les possibilités de contamination entre échantillons.
- Il existe une option de septum préfendu pour réduire la force de perçage nécessaire aux pipeteurs.
- Il existe des bouchons à vis pour travailler à des températures de -180°C.



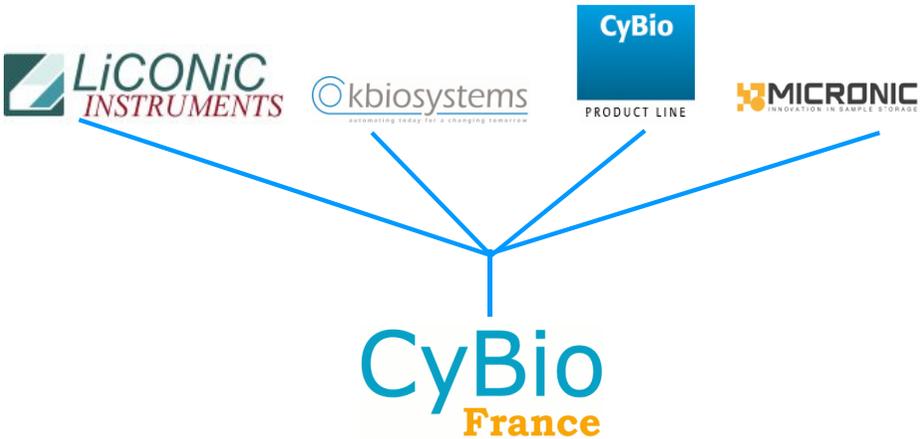
CyBioFrance est une société privée, elle distribue sur le territoire Français depuis 1999 la gamme de produits CyBio.

CyBioFrance distribue également depuis 2007 la gamme d'hôtels et d'incubateurs LiCONiC.

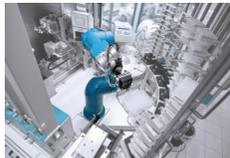
CyBioFrance est ainsi spécialisée dans la mise en œuvre de solution automatisant la manipulation de microplaques pour les laboratoires évoluant dans les sciences de la vie et du diagnostic.

En collaboration avec nos partenaires, nous vous proposons les technologies les plus avancées et innovantes afin de renforcer la cohérence de vos flux de productions, la qualité et la fiabilité de vos résultats.

Notre large gamme de produits vous apporte des solutions flexibles et évolutives s'adaptant à tous types de laboratoires et d'applications métiers. Quels que soient vos besoins, nos équipes mettent tout en œuvre pour vous proposer les solutions les plus adaptées à vos problématiques.



Votre partenaire en intégration de système robotique



CyBio France  
Bat A -15 Rue Des Sources- 77176 Savigny le Temple  
Tel +33 (0)1 83 62 14 24  
infos@cybio.fr